



**Dienstag, 17. September 2024**

- 09.00 Begrüßung und Eröffnung  
5' *A. Steinwigger*  
5' *W. Loiskandl*
- Vorsitz: A. Bohner**
- 09.10 Wurzelfreilegung im Feld noch zeitgemäß?  
30' *W. Loiskandl*
- 09.40 Digitalisierung von Wurzelfreilegungen im Feld und Labor  
30' *A. Bauer und M. Blecha*
- 10.10 Wurzelarchitektursimulation mit CPlantBox  
30' *D. Leitner*
- 10.40 Wurzeltiefe von Pflanzen - Indikator für Klima und Bodenbedingungen  
30' *M. Sobotik*
- 11.10 Pause
- 11.30 Potentiale nachhaltiger Beweidung für Bodenfruchtbarkeit und Klimaentlastung - Evolutionsbiologische und kulturhistorische Aspekte  
30' *A. Idel*
- 12.00 Niederschlagsmanagement im Grünland: Der Beitrag von Pfahlwurzelpflanzen zur Förderung einer verbesserten Wasserinfiltration  
30' *K. Naynar*
- 12.30 Trockenresilienz und Wuchstypen je nach Wurzeltiefe und -intensität, Klima, Wasser- und Nährstoffversorgung  
30' *J. Humer*
- 13.00 Mittagspause
- Vorsitz: W. Loiskandl**
- 14.00 Hecken im Grünland  
30' *A. Bohner*
- 14.30 Hecken und Windschutzanlagen im landwirtschaftlichen Wasserkreislauf  
30' *T. Weninger*
- 15.00 Wurzelausbreitung von Steinweichsel- und Vogelkirschen-Bäumchen aus einer 20-jährigen Hecke in die angrenzende Ackerfläche  
30' *D. Haas*

- 16.00 Agrofrost - eine Chance Ökonomie und Ökologie in der landwirtschaftlichen Bewirtschaftung zu kombinieren  
30' *J. Schantl*
- 17.00 Stabilität bei Klimawandel: Kohlenstofffluss von der Baumkrone bis in den Boden  
30' *M. Brunn*
- 17.30 Können Biostimulanzen und Tiefenlockerung Klimastress reduzieren? Eine wurzelmorphologische Untersuchung in Mais und Sonnenblume  
30' *S. Junge*
- ab 19.00 Abendessen Gasthof Grabenwirt

**Mittwoch, 18. September 2024**

- Vorsitz: A. Bernsteiner**
- 08.30 Optimierung von Gemengen im Feldfutterbau anhand der Wurzelleistung  
30' *M. Braun*
- 09.00 Einfluss der Unterfußdüngung auf die Wurzel- und Sprossbildung bei Mais  
30' *K. Mayer*
- 09.30 Maßnahmen zur Verbesserung der Bodenstruktur und des Erosionsschutzes auf Ackerflächen in der Steiermark  
30' *J. Maßwohl*
- 10.00 Erosionsversuch Jagerberg: Maisuntersaat  
30' *T. Brunner*
- 10.30 Pause
- 11.00 Regenerative Landwirtschaft - durch Wurzeln und Bodenbiologie zur Versöhnung von Produktion und Nachhaltigkeit?  
30' *G. Bodner, C. Rosinger und K. Keiblinger*
- 11.30 Vorstellung Projekt ERWINN - Erosions- und Wasserschutz INNOVATION  
30' *T. Wallner und E. Muraier*
- 12.00 Generaldiskussion  
30' *Leitung: W. Loiskandl*
- 12.30 Mittagspause
- ab 13.30 Versuchsgelände HBLFA (Treffpunkt Ellipse) Pflanzenwurzeln und Bodenwasserhaushalt

## Organisation

Anmeldungen nehmen Sie bitte verbindlich bis spätestens **07. September 2024** online unter [www.raumberg-gumpenstein.at](http://www.raumberg-gumpenstein.at) vor.

Tagungsunterlagen  
Tagungsbeiträge und Vorträge (die Zustimmung der Referenten vorausgesetzt) werden auf der Homepage der HBLFA Raumberg-Gumpenstein zur Verfügung gestellt.

Ich bin einverstanden, dass ich von der HBLFA Raumberg-Gumpenstein Einladungen zu Fachveranstaltungen, Informationen über Fachthemen, aktuelle Projekte, Projektergebnisse und sonstige Neuigkeiten aus Forschung und Lehre digital erhalte.

Im Zuge der Veranstaltung können von den Teilnehmern Fotoaufnahmen gemacht werden. Verwendet werden die Fotoaufnahmen zu Dokumentations- und Präsentationszwecken.

## Organisation

**Dr. Andreas Bohner**  
**Brigitte Marold**  
**Suzana Nedl**

HBLFA Raumberg-Gumpenstein  
Abteilung für Umweltökologie  
Raumberg 38, A-8952 Irdning-Donnersbachtal  
Tel.: +43 3682 22451-334  
Fax: +43 3682 22451 210  
[brigitte.marold@raumberg-gumpenstein.at](mailto:brigitte.marold@raumberg-gumpenstein.at)

ASRR (Österreichische Gesellschaft  
für Wurzelforschung)

Eine Veranstaltung in Kooperation mit der Hochschule  
für Agrar- und Umweltpädagogik Wien

Die Teilnahmekosten für die Veranstaltung  
betragen 30,00 €.

(Mittagessen und Pausenverpflegung sind im Preis enthalten)

Veranstaltungsort: Grimmingsaal

### Impressum

Medieninhaber und Herausgeber:  
HBLFA Raumberg-Gumpenstein  
Landwirtschaft  
Raumberg 38, A-8952 Irdning-Donnersbachtal

Alle Rechte vorbehalten  
A-8952 Irdning-Donnersbachtal 2024

[www.raumberg-gumpenstein.at](http://www.raumberg-gumpenstein.at)